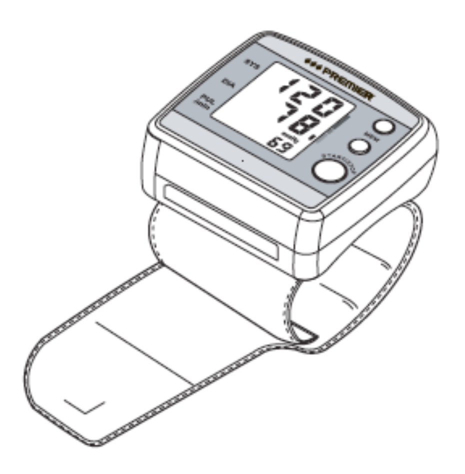
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
TENSIÓMETRO DIGITAL DE MUÑECA
BP-3947



ESTIMADO CLIENTE
Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

La unidad usa tecnología oscilo-métrica lo que significa que detecta los movimientos de la sangre a través de su arteria braquial y los transforma en lecturas digitales, eliminando la necesidad de estetoscopio lo que hace de la medición algo muy simple.

La unidad almacena automáticamente 60 valores de medición, y estos pueden ser leídos presionando el botón de memoria.

El símbolo de la marca de dispositivos eléctricos y electrónicos de acuerdo a la directiva 2002/96/EC

La unidad, accesorios y su empaque deben ser depositados en un lugar adecuado después de finalizar su uso. Siga las ordenanzas de regulación de depósitos del área.

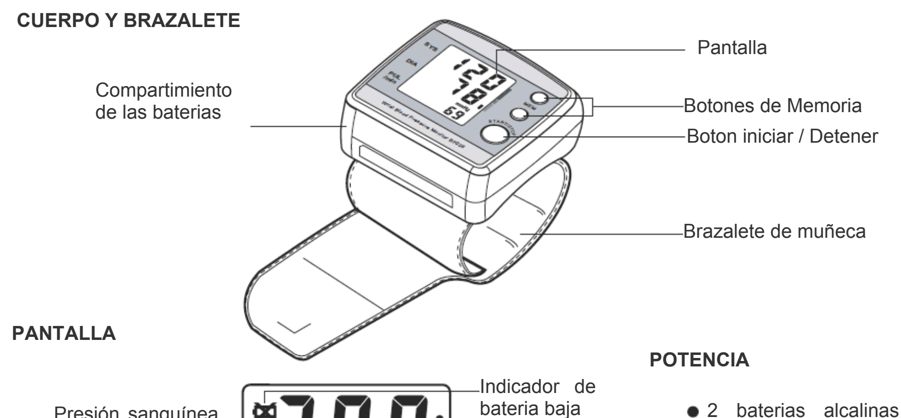
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea este manual de usuario antes de usar la unidad.
- Consulte a su medico para información especifica sobre su presión. Siga los pasos que le de su proveedor de salud.
- Use la unidad solo para el propósitos para el que fue fabricada.
- Esta unidad ha sido fabricada para medición de presión y de frecuencia de pulso para adultos únicamente, no se recomienda su uso en bebes.
- Evite usar celulares cerca de la unidad, ya que esto puede producir un mal funcionamiento.
- Evite usarla en lugares con alta radiación, con el fin de asegurar que los datos de medición sean correctos.
- No intente reparar los componentes de la unidad.
- No use la unidad en lugares donde haya gas inflamable (Tal como gas anestésico, oxigeno ó hidrogeno) ó gas liquido (tal como alcohol).

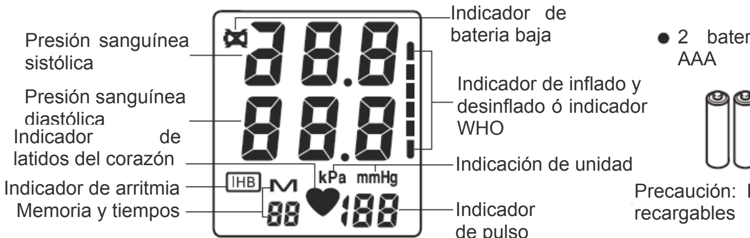


DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD.

CUERPO Y BRAZALETE



PANTALLA



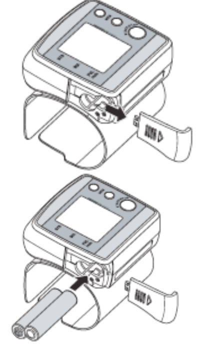
POTENCIA

- 2 baterias alcalinas AAA

Precaución: No use baterias recargables

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Remueva la cubierta de las baterías.
2. Inserte 2 baterías AAA en el compartimiento teniendo en cuenta su polaridad.



3. Coloque de nuevo la cubierta de las baterías.

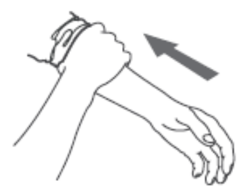


PRECAUCIÓN:

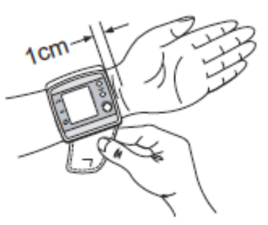
- Use 2 baterías alcalinas idénticas 1.5V tipo AAA LR03.
- Reemplace todas las baterías si el símbolo de Batería baja aparece en la pantalla de la unidad.
- Nunca deje cualquier batería gastada en el compartimiento de las baterías, ya que puede causar daños en la unidad.

USO APROPIADO DE LA UNIDAD

1. Remueva la ropa de su brazo y permita que el brazalete quede en contacto con la piel.



2. Envuelva el brazalete alrededor de su brazo usando la correa de velcro.



3. Ponga su brazo en frente de su pecho y mantenga su muñeca al mismo nivel de su corazón.



4. Siéntese en una silla con sus pies puestos sobre el piso, luego encienda la unidad e inicie la medición.

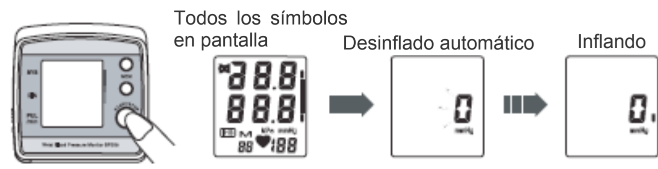




REALIZAR UNA MEDICIÓN

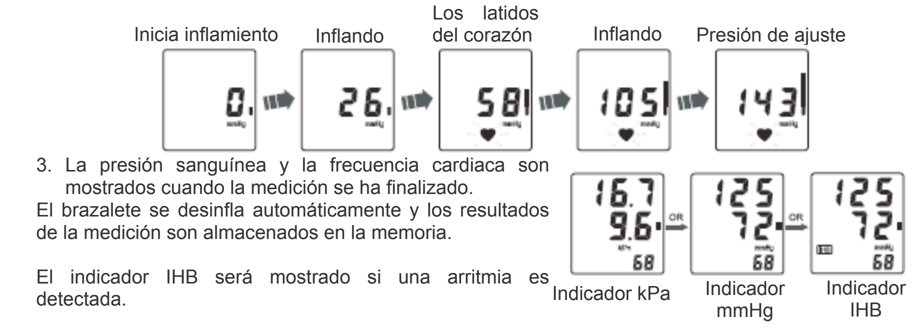
1. Presione el botón START/STOP.

Todos los indicadores aparecerán en la pantalla, y el brazalete iniciara a inflarse automáticamente.



2. La medición inicia mientras el brazalete se infla.

El indicador de los latidos del corazón se torna intermitente una vez los latidos son detectados.



3. La presión sanguínea y la frecuencia cardiaca son mostrados cuando la medición se ha finalizado.

El brazalete se desinfla automáticamente y los resultados de la medición son almacenados en la memoria.

El indicador IHB será mostrado si una arritmia es detectada.

4. Presione el botón START/STOP para apagar la unidad.

La unidad se apagara automáticamente después de 2 minutos si usted ha olvidado apagarla.

Espere 3 minutos antes de iniciar la toma de la próxima medición.

FUNCIÓN DE MEMORIA

- La unidad almacena la presión sanguínea y la frecuencia cardiaca en la memoria después de haber completado la medición. Puede almacenar 60 mediciones automáticamente. El registro mas antiguo es borrado para guardar la ultima medición cuando ya hay 60 valores de medición almacenados.
- La unidad calcula también un promedio de lecturas basada en los valores de las 3 ultimas mediciones tomadas.
- El símbolo “M” y los tiempos relativos aparecerán al mismo tiempo después de que presione el botón de memoria.

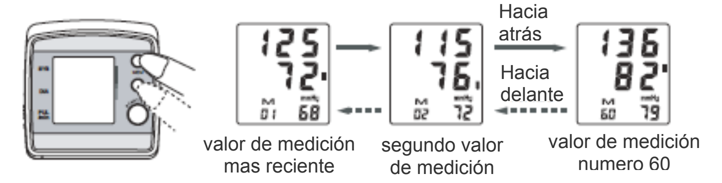
Leer el valor promedio

Presione el botón de memoria Ⓐ. El valor promedio será mostrado en la pantalla con la lectura promedio.



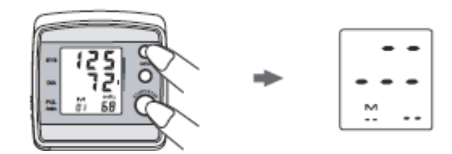
visualización de los valores de medición

- Presione el botón de memoria "Ⓐ" para ver el ultimo valor de medición.
- Presione el botón de memoria "Ⓥ" para ver el valor de memoria mas reciente.
- Presione el botón repetidamente para ver los valores de medición anteriores o siguientes respectivamente.



Borrar Los Valores Almacenados En La Memoria

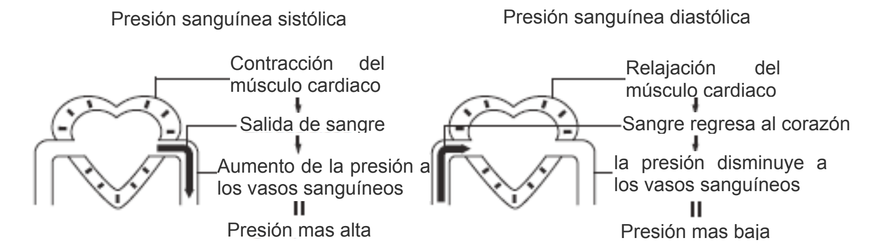
Cuando este leyendo los valores de la memoria, presione y sostenga el botón de memoria "Ⓐ", luego presione el botón START/STOP de 3-4 segundos.



SOBRE LA PRESIÓN SANGUÍNEA

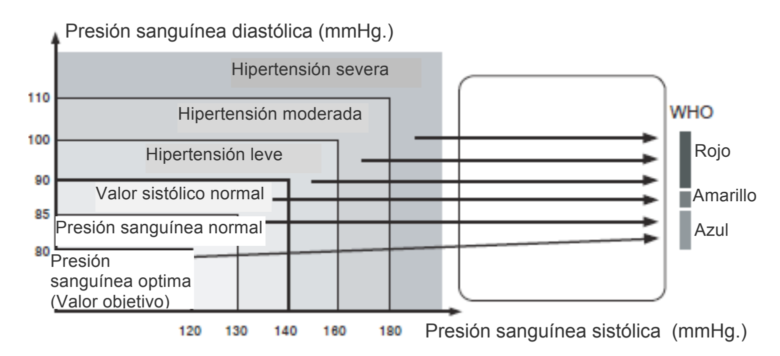
CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

La circulación sanguínea es la responsable de abastecer el cuerpo con oxigeno.
La presión sanguínea es la presión ejercida en las arterias.
La presión sanguínea sistólica (Una mayor presión o el valor superior) representa la presión sanguínea producida por la contracción del músculo cardiaco.
La presión sanguínea diastólica (una presión sanguínea mas baja o el valor inferior) representa la presión sanguínea producida por la relajación del músculo cardiaco.



CLASIFICACIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA

Cuando cada medición es completada, la pantalla LCD mostrara su posición automáticamente en los 6 segmentos de la barra indicadora la cual corresponde al indicador de presión sanguínea WHO.



NOTA: Cuando la presión diastólica y sistólica de una persona cae en diferentes categorías, la categoría mas alta debe aplicarse.

INDICADORES DE ERROR

Los siguientes símbolos aparecerán en la pantalla cuando haya una medición anormal.

Símbolo	Causa	Corrección
Err	Se ha producido un error al inflar el brazalete.	Envuelva el brazalete correctamente
		Inicie de nuevo la unidad.
	La medición fallo	No mueva su brazo y su cuerpo. Manténgase quieto.
		Realice de nuevo la medición en la posición adecuada.
Lo	La potencia de las baterías esta muy baja	Reemplace todas las baterías usadas con unas nuevas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa y solución
No enciende	Reemplace todas las baterías usadas con unas nuevas.
No aparecen los indicadores en la pantalla	Verifique que las baterías estén colocadas correctamente
Los valores de medición aparecen demasiado altos o demasiado bajos	La presión sanguínea varia constantemente. Muchos factores incluyendo estrés, la hora del día, como fue envuelto el brazalete, pueden afectar su presión sanguínea.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

CUIDADO

- Mantenga la unidad en su estuche mientras no la use.
- Limpie la unidad con un paño seco. No use ningún limpiador abrasivo o volátil.
- Nunca sumerja la unidad en agua o en cualquier otro liquido.
- si es necesario, use radiación ultravioleta para desinfectarla.
- Evite someter la unidad a fuertes golpes o vibraciones.

MANTENIMIENTO

- No limpie la unidad ni sus accesorios con detergentes o productos abrasivos.
- No moje el brazalete con agua
- Guarde la unidad en un lugar limpio y seco. No la exponga a humedad o a los rayos directos del sol.
- Remueva las baterías si no va a usar la unidad por un periodo de tiempo prolongado.
- Reemplace todas las baterías usadas al tiempo, no mezcle nunca baterías nuevas con usadas.
- Use la unidad de acuerdo con lo especificado en este manual



ESPECIFICACIONES

Modelo No.		BP-3947
Pantalla		Pantalla digital LCD
Principio de medición		Método oscilométrico
Localización de medición		Muñeca
Rango de medición	Presión	0 a 299 mmHg (0~39.9 kPa)
	Pulso	40 a 180 Pulsos/min
Exactitud	Presión	+/-3 mmHg (0.4 Kpa)
	Pulso	+/-5% de lectura
Indicador LCD	Presión	3 dígitos de mmHg ó kPa
	Pulso	3 dígitos
	Indicador	Memoria / IHB / Latidos del corazón / Batería baja, etc.
Inflado	Automático por bomba interna	
Liberación de aire rápida	Automático por válvula de aire	
Función de memoria	Memoria de 60 valores de medición	
Fuente de poder	2 baterías alcalinas AAA; D.C 3V	
Apagado automático	En 2 minutos	
Peso total	Apróx. 100g (Baterías no incluidas)	
Brazalete	Brazalete de muñeca suave	
Ambiente de operación	Temperatura	10~40ºC (50 ~ 104ºF)
	Humedad	15 ~ 90%RH (sin condensación)
Ambiente de almacenamiento	Presión atmosférica	105 ~ 80 kPa
	Temperatura	-20 ~ 60ºC (-4 ~ 140ºF)
	Humedad	10 ~ 95%RH (sin condensación)

OBSERVACIONES

- Esta unidad ha sido fabricada para ser usada por adultos en casas o en centros médicos para medir la presión sanguínea y frecuencia cardiaca.
- La unidad satisface los requerimientos de IEC60601-1 Equipo Medico Eléctrico, EN1060-1: Esfigmomanómetro no invasivo, EN1060-3: Esfigmomanómetro no invasivo.
- Esta unidad ha pasado la prueba EMC.
- Las mediciones de presión sanguínea determinadas con esta unidad son equivalentes a los obtenidos por un observador entrenado utilizando el brazalete y estetoscopio método de auscultación, dentro de los limites establecidos por la Norma Nacional Americana, manual, esfigmomanómetros electrónicos o automatizados.
- El riesgo del paciente y el usuario puede bajar a un nivel aceptable.
- Cambiar el brazalete por uno no especificado puede resultar en error de medición.
- La ley federal restringe la venta de esta unidad por la orden de un medico.
- Esta unidad no debe ser usada cerca de inflamantes mixtos.
- Puede que en condiciones de uso o almacenamiento inadecuados, se reduzca el rendimiento de la unidad.